

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian diatas maka dapat disimpulkan :

Pengukuran *stake out* merupakan salah satu metode yang digunakan dalam perencanaan rencana pembuatan jalur pipa uap, tahapan pengukurannya yaitu yang pertama harus ada dua titik acuan (BM), setelah itu pasang alat pada BM 1 kemudian *centering* alat, pasang target set/prisma box pada BM2 kemudian *centering* alat, setelah alat *center* maka selanjutnya melakukan *setting backsight* ke BM2 dengan cara arahkan alat ke BM2 lalu *input* nama titik, tinggi alat dan koordinat , kemudian *input* koordinat BM1 dan juga koordinat BM2 (*backsight*) selanjutnya tekan “*set*” maka *setting backsight* sudah selesai. Setelah *setting backsight* maka langkah selanjutnya masuk ke menu “*stake*” kemudian *input* koordinat yang akan di cari, maka akan muncul sketsa arahan titik dan arahkan alat ke titik tersebut. Untuk titik - titik selanjutnya lakukan tahapan diatas.

Setelah proses pengukuran selesai maka selanjutnya melakukan pengolahan data dengan melakukan *transfer* data dari alat ke laptop, kemudian melakukan transer data tersebut ke *software autocad land dektop* maka titik-titik hasil pengukuran *stake out* akan muncul, kemudian untuk mengetahui jalur pengukuran, sambungkan antar titik dengan garis *polyline*. Untuk pembuatan peta pembaharuan jalur pipa uap maka hasil pengukuran *stake out* di *input* dalam peta topografi lokasi Kmj-70.

5.2 Saran

Sebelum melakukan pengukuran maka sebaiknya terlebih dahulu melakukan persiapan-persiapan mendasar yaitu dengan mempersiapkan alat ukur serta pengecekan alat, untuk memastikan alat ukur dalam kondisi baik dan siap untuk digunakan. Kemudian pengumpulan data pendukung dalam pengukuran, seperti peta topografi lokasi serta *list* koordinat titik *stake out*.

Dalam proses pengolahan data maka sebaiknya data hasil ukuran di lapangan langsung di *input* kedalam laptop/komputer agar diketahui apabila ada data yang kurang atau perlu ditambahkan. Setelah proses pengolahan data selsai maka segera dilanjutkan proses penggambaran peta.